DOW CORNING

Siliconas Dow Corning® para Nuevas Construcciones y Obras de Puesta en Valor

Soluciones Comprobadas del Lider Global

Si usted está construyendo una nueva estructura o renovando una existente, el soporte técnico y las siliconas para la construcción de Dow Corning pueden ayudarlo a crear una envolvente resistente a la intemperie, con una protección del piso al techo. Dow Corning, el líder global en el desarrollo de productos novedosos y sistemas basados en la tecnología de las siliconas, ofrece una amplia línea de selladores de alto desempeño, adhesivos y recubrimientos para la construcción de nuevos edificios así como para la renovación de los ya existentes. Dow Corning proporciona productos de alta calidad, garantía de protección inigualable, soporte especializado y servicio técnico local en todo el mundo. Con más de 50 años de experiencia en la industria, Dow Corning brinda soluciones efectivas para ayudarlo a concluir sus proyectos exitosamente.

Beneficios Perdurables

Los materiales para la construcción de Dow Corning tienen una durabilidad tres veces superior a la esperada con los materiales orgánicos en las mismas aplicaciones. A diferencia de los productos orgánicos, las siliconas son virtualmente inalterables por la luz ultravioleta (UV), lluvia, nieve o temperaturas extremas. La tecnología de las siliconas ayuda a que los edificios puedan resistir a la acción del medio ambiente... y por muchos años.

Cumpliendo con las Nuevas Expectativas

Cuando se trata de soluciones innovadoras, arquitectos y constructores confían en Dow Corning, ya que continúa satisfaciendo las nuevas demandas de la industria de la construcción, tales como los sistemas de vidriado resistente a impactos o los exigentes estándares sísmicos. Al rededor del mundo, Dow Corning ayuda a sus clientes con soluciones innovadoras en siliconas para atender sus expectativas en constante transformación.

El Soporte que Usted Necesita

Al trabajar con Dow Corning, usted tiene a su disposición los recursos técnicos y la experiencia del mayor productor de siliconas del mundo, incluyendo el banco de datos más extenso de la industria de las siliconas. En donde usted se encuentre, los especialistas en materiales para la construcción de Dow Corning, le brindan productos, conocimientos y el servicio que usted necesita. Ya sea por la estética del edificio, por el desempeño de los materiales, por el retorno de la inversión que usted espera, así como la capacidad técnica y soporte que usted requiere, elija los materiales para la construcción de Dow Corning.

Cuadro de Aplicación de Sellantes de Siliconas

Curado	Aplicación Principal	Código	Producto	Formato	Descripción de uso	Capacidad de Movimiento de Junta
Acetica	Sellados en General	101010	784	1X20	Vidrio Monolitico	± 25%
Neutras Oxiquimica	Sellos en General	105314	768	1X20	Multiproposito de Baja Elasticidad	± 25%
			1199		Especial para Ventanas de PVC	± 25%
Neutras Alcoholica	Climaticas	101278	791	1X16	Muros Cortinas (adhiere pintura Kynar sin necesidad de imprimación)	± 50%
		116717	795 (ALUM)		Estructuras (no tiene adherencia a pintura Kynar sin imprimación	± 50%
		108917	CWS (BCE)	1X12	Sellos generales y ventanas	± 40%
		108916	CWS (BCO)	1X12		
		108918	CWS (GRIS)	1X12		
		110403	CWS (LBCE)	1X12		
			995		Para juntas hasta de 1/2 " (de curado lento 15 dias) Monocomponente	± 50%
	Estructural	115945	983 (B)	250K	Bicomponente (de curado Rapido)	± 25%
		118018	983 (CA)	18K		

Sellos Climáticos

Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant

CÓDIGO SAP	NOMBRE	UNIDAD DE VENTA	COLOR
101278	Dow Corning 791	Caja 16 unidades (sachet)	Negro

Con un excelente desempeño, Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant es una opción económica para formar sellos climáticos de calidad. Especialmente apropiado para el sellado de ventanas y puertas, Dow Corning® 791 Sealant es útil para una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo juntas de expansión y de control, juntas en muros, juntas en fachadas integrales y juntas de elementos premoldeados. También es aplicable en sellos internos y sellado de ranuras.

Este producto monocomponente adhiere sin necesidad de imprimación a la mayoría de los materiales usados en la construcción y al curar forma un sello resistente y flexible capaz de absorber movimientos moderados.

Recomendaciones Arquitectónicas

Para asegurar el óptimo desempeño de este producto en cualquier rango de temperaturas de aplicación, una buena práctica arquitectónica recomienda que el ancho de la junta resulte ser dos veces el movimiento esperado de la junta, más sus tolerancias, con valor mínimo de 1/4 de pulgada (6.4 mm). Este material no es un adhesivo estructural.

Mayor información y la Hoja Técnica del producto están disponibles online en dowcorning.com, o llamando al Servicio de Atención al Cliente de Dow Corning al teléfono +55 (19) 3887-9797.

Sellador Climático

- Disponible en color negro, blanco, gris, arena, bronce y otros.
- Absorbe el movimiento hasta de ffl50% delancho de junta original en un diseño apropiado 2:1 (ancho:profundidad) sin perder adhesión.
- Puede ser usado sin imprimador con los materiales más comunes empleados en la construcción, tales como: piedra, mampostería, cerámica, granito, aluminio anodizado y muchas pinturas fluoradas. Compatible con el sellador de dos componentes de las unidades de doble vidriado.
- Aprobado por SWRI.
- 20 años de Garantía Limitada.

Sellos Climáticos

Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant

MUESTRA

Sellos Climáticos

Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant

CARACTERÍSTICAS

• Ideal para juntas de expansión, de conexión, de perímetro y de otros movimientos

• Curado neutro – apropiado para usar con vidrios revestidos, acero galvanizado y otros sustratos porosos y no porosos

• Capacidad de movimiento de extensión/compresión mayor a +50% del ancho original de la junta

BENEFICIOS

• Excelente resistencia a la intemperie. Prácticamente no le afecta la luz solar, la lluvia, la nieve y el ozono

• Excelente adhesión sin imprimación con una gran variedad de materiales de la construcción y componentes de edificios

• De fácil aplicación, listo para usar

• Excelente reología, reduce la formación de hebras al aplicarlo con pistola

COMPOSICION

• Sellador mono-componente, RTV, de curado neutro

APLICACIONES

El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos Dow Corning® 791 es un producto de especificación, de óptimo desempeño, diseñado específicamente para vidriados en general, muros-cortina y fachadas.

PROPIEDADES CARACTERÍSTICAS

Redactores de especificaciones: Favor contactar el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas o el Servicio de Atención al Cliente de Dow Corning antes de escribir especificaciones de este producto.

Método de prueba	Prueba	Unidades	Resultado
Sin curar – ensayado a una Humedad Relativa del 50% y a 23° C (73° F)			
ASTM1 C 639	Escurrimiento	mm (pulg)	0
ASTM C 603	Índice de extrusión	g/minutos	140
	Tiempo de manipulación	minutos	20
ASTM C 679	Tiempo de secado al tacto, 77° F y 50% HR	minutos	40
	Tiempo de curado a 77° F (25 °C) y 50% HR	días	7-14
	Contenido de VOC2	g/L	31
Ya curado – después de 21 Días con una Humedad Relativa del 50% y a 25°C (77° F)			
ASTM D 2240	Dureza, shore A	puntos	34
ASTM C 794	Resistencia en Peel Test	lb/in (kg/cm)	30 (5.4)
ASTM C 719	Capacidad de movimiento de la junta	porcentaje	± 50
ASTM C 1135	Resistencia máxima a la tracción		
	A 25% de elongación	psi (MPa)	40 (0.276)
	A 50% de elongación	psi (MPa)	60 (0.414)

1ASTM American Society for Testing and Materials.

2Basado en las normativas de la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur de California. El VOC máximo está relacionado tanto inclusive como exclusive del agua y compuestos libres. Para las informaciones técnicas VOC de un color específico de selladores, por favor, envié su orden para product.inquiry@dowcorning.com.

DESCRIPCION

El Sellador de Silicona para Sellos de Climáticos Dow Corning 791 es un producto mono-componente de curado neutro de grado arquitectónico. Es fácil de extruir bajo cualquier condición climática y cura a temperatura ambiente reaccionando con la humedad del aire formando un sello de silicona flexible y durable.

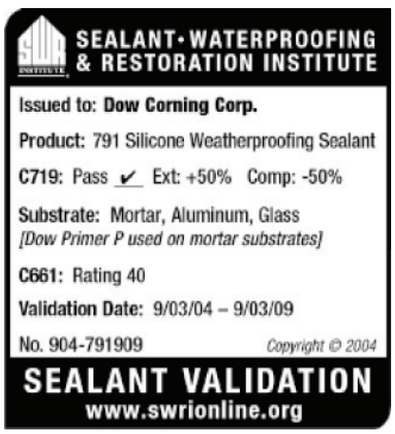
ESPECIFICACIONES

Cubre los requerimientos de:
• ASTM C 920 Tipo S, Categoría NS, Clase 50, Uso NT, M, G, A

COLORES

Este producto esta disponible en seis colores: negro, gris, bronce, piedra caliza, blanco grisáceo y blanco.

Validado por el SWRI:


SEALANT • WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE
Issued to: Dow Corning Corp.
Product: 791 Silicone Weatherproofing Sealant
C719: Pass ✔ Ext: +50% Comp: -50%
Substrate: Mortar, Aluminum, Glass
[Dow Primer P used on mortar substrates]
C661: Rating 40
Validation Date: 9/03/04 – 9/03/09
No. 904-791909
Copyright © 2004
SEALANT VALIDATION
www.swrionline.org

MODO DE EMPLEO

Por favor consulte el Manual Técnico para América de Dow Corning, Formulario No. 62-1112, con relación a métodos de aplicación y diseño de juntas. Para obtener información específica consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.

CUIDADOS PREVIOS

Limpie las juntas quitando todo material extraño y contaminantes como grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad de la superficie, selladores viejos, componentes del encristalado y recubrimientos protectores.

METODO DE APLICACIÓN

Instale el material de soporte, rellenadores de juntas, cuñas y cintas. Las áreas adyacentes a las juntas pueden ser cubiertas con cinta adhesiva para asegurar líneas de sellado bien definidas. Generalmente la imprimación no es necesaria en superficies no porosas, pero puede ser necesaria en superficies porosas para obtener una optima adhesión. Siempre se recomienda hacer una prueba antes de la aplicación. Instale el Sellador de Silicona para Sellos Climáticos Dow Corning 791 en una operación continua aplicando una presión constante. El sellador puede ser aplicado con una amplia variedad de equipos neumáticos y con la mayoría de los dispositivos disponibles para tambores y baldes. Antes de que se forme una película (tipicamente dentro de 15 minutos), repase el sellador ejerciendo una ligera presión para distribuirlo sobre el material de respaldo y las superficies de la junta. Quite la cinta de enmascarar tan pronto como haya repasado el cordón.

PRECAUCIÓN DE MANEJO

LA INFORMACIÓN DE SEGUIR-DAD DEL PRODUCTO NO SE INCLUYE EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO, CONSULTE LA INFORMACIÓN PARA USO SEGURO Y SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD TANTO EN LAS HOJAS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COMO EN LAS ETIQUETAS DEL ENVASE. ESTOS DATOS TAM-BIÉN ESTÁN DISPONIBLES EN EL SITIO WEB DE DOW CORNING EN WWW.DOWCORNING.COM, CON EL INGENIERO DE APLI-CACIONES Y VENTAS DE DOW CORNING, CON EL DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.

CADUCIDAD Y ALMACENADO

El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos Dow Corning 791 tiene una caducidad de 12 meses a partir de la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado por debajo de los 30° C (86° F) en su envase original cerrado. Busque en el envase del producto la leyenda “Úsese antes de...”.

ENVASES

El Sellador de Silicona para Sellos Climáticos Dow Corning 791esta disponible en cartuchos desechables de 300 y 310 ml (10.1 y 10.5 fl oz) y en salchichas de 591 ml (20 fl oz).

RESTRICCIONES

Este producto no esta aprobado para ser usado como sellador estructural.

Este producto no debe aplicarse:

• Por debajo del nivel del suelo

• Cuando la temperatura de la superficie exceda los 50° C (122° F)

• Sobre superficies que permane-cerán continuamente inmersas en agua

• En contacto con materiales que exuden aceites, plastificantes o solventes, empaques o cintas de caucho sin vulcanizar o parcialmente vulcanizados

• En espacios completamente confinados (el sellador necesita de la humedad atmosférica para curar)

• Si fuera necesario pintar el sellador (geralmente las pinturas no adhieren a los selladores de silicona)

• Sobre superficies con escarcha o húmedas

• Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos u otras aplicaciones alimenticias

Este producto no fue probado ni creado para usos farmacéuticos ni médicos.

INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA

A fin de asistir a los consumidores con relación a sus necesidades sobre seguridad, Dow Corning tiene a su disposición en cada continente una Extensa Organización para la Administración del Producto (Product Stewardship) y un Equipo de Especialistas, para la Regulación de la Seguridad del Producto (Product Safety & Regulatory Compliance; por sus siglas en inglés PS & RC).

Para información adicional por favor visite nuestro sitio web: www.dowcorning.com o consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.

INFORMACION SOBRE LA GARANTIA LIMITADA

LEA CON CUIDADO

La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se cree que es exacta. Sin embargo, ya que las condiciones y los métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no debe ser usada en sustitución de las pruebas del consumidor para garantizar que los productos de Dow Corning son seguros, efectivos y completamente satisfactorios para su uso final. Las sugerencias de uso no deben tomarse como estímulo para violar patente alguna.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes al momento de embarcarse.

El único recurso contra el incum-plimiento de dicha garantía está limitado al reembolso del precio de compra o a la reposición de cualquier producto que demuestre ser distinto a lo garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECI-FICAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO O COMERCIA-LIZACIÓN DETERMINADOS.

DOW CORNING DECLINA TENER RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO ACCIDENTAL O CONSECUENTE.

Hay una garantía por 20 años a su disposición. Se requerirán algunos ensayos para validarla. Por más detalles, consulte el Ingeniero de Aplicaciones y Ventas de Dow Corning.